# Example of IEEEtran.cls, adapted for Sibgrapi 2022

Sibgrapi paper ID: 99999


Fig. 1. SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images.

TABLE I
AN EXAMPLE OF A TABLE

| One | Two |
|---|---|
| Three | Four |

***Abstract*—The abstract goes here.**

## I. INTRODUCTION

Há uma demanda por sistemas capazes de estimar a densidade de uma partícula biológica para especificação da natureza da partícula e diagnóstico da condição de saúde do paciente.

- O sistema acústico é mais barato?
- O sistema acústico pode vir a ser completamente automático?
- O sistema acústico pode vir a ser operado remotamente?

## II. SOA

### A. In SIBGRAPI

- Point Spread Function [2]. Fig. 4 is similar. Uses Richardson Lucy and Gerchberg-Papoulis restoration methods. Use it with phantom image for comparisson.
- "*Focus*".

[**?**]

## III. METHODOLOGY

**??**

### A. Partcile Dynamics

### B. Optical Model

### C. Surface fitting using Tensorflow

## IV. RESULTS

## V. CONCLUSION

The conclusion goes here.

## ACKNOWLEDGMENT

The authors would like to thank...

## REFERENCES

[1] *Proceedings of the 35th SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI)*. Natal, RN, Brazil: IEEE, October 2022.

[2] M. P. Ponti-Junior, N. D. A. Mascarenhas, and C. A. T. Suazo, "A Restoration and Extrapolation Iterative Method for Band-limited Fluorescence Microscopy Image," in *XX Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAPI 2007)*, 2007, pp. 271–280.


(a) Case I


(b) Case II

Fig. 2. SIBGRAPI - Conference on Graphics, Patterns and Images.